

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $98 = \dots \times 69$
- $58 = \dots \times 25$
- $81 = \dots \times 85$
- $19 = \dots \times 5$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{40}{67}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{28}{13}$
- $\frac{8}{33}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{37}{26}$
- $\frac{69}{19}$
- $\frac{19}{91}$
- $\frac{13}{2}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- D( $\frac{4}{3}$ )
- A( $\frac{2}{3}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $4 = \frac{44}{11}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $98 \times \frac{69}{98} = 69$
- $58 \times \frac{25}{58} = 25$
- $81 \times \frac{85}{81} = 85$
- $19 \times \frac{5}{19} = 5$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{40}{67} < 1$
  - $\frac{33}{33} = 1$
  - $\frac{28}{13} > 1$
  - $\frac{8}{33} < 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{37}{26} = 1 + \frac{11}{26}$  d'où  $1 < \frac{37}{26} < 2$
- $\frac{69}{19} = 3 + \frac{12}{19}$  d'où  $3 < \frac{69}{19} < 4$
- $\frac{19}{91} = 0 + \frac{19}{91}$  d'où  $0 < \frac{19}{91} < 1$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$  d'où  $6 < \frac{13}{2} < 7$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- D( $\frac{4}{3}$ )
- A( $\frac{2}{3}$ )
- G( $\frac{3}{4}$ )

